

Roboter Nao experimentiert

Gymnasium

| Fach | Lehrplanbezug | Video | Link zum Video |
|---------------------------------------|---|--|---|
| 5. Jahrgangsstufe LehrplanPLUS | | | |
| Natur und Technik | 5.1.2 Wasser (Schwimmen und Schweben) | Nao experimentiert: Schnell wie ein Pinquin | https://youtu.be/293uQkei-HE |
| Natur und Technik | 5.1.2 Stabilität (Grashalm) | Nao experimentiert: Biigsam wie ein Schachtelhalm | https://youtu.be/pbJ8a31KKOE |
| Natur und Technik | 5.1.2 Stabilität (Grashalm) | Nao experimentiert: Turmbau mit Kichererbsen | https://youtu.be/HHhMxVIYHxU |
| Natur und Technik | 5.2.3 Der Mensch als Lebewesen (Skelett, Bewegung) | Nao experimentiert: Die mechanische Hand | https://youtu.be/CKnnBYYQFgs |
| 6. Jahrgangsstufe LehrplanPLUS | | | |
| Natur und Technik | 6.1.3 Biodiversität bei Wirbeltieren (Fortbewegung im Wasser) | Nao experimentiert: Schnell wie ein Pinquin | https://youtu.be/293uQkei-HE |
| Natur und Technik | 6.1.5 Ökosystem Gewässer (Ökosystem im Glas) | Nao experimentiert: Der Flaschengarten | https://youtu.be/56LZhC9vuWk |

| Fach | Lehrplanbezug | Video | Link zum Video |
|---------------------------------------|---|---|---|
| 7. Jahrgangsstufe LehrplanPLUS | | | |
| Mathematik | 7.5 Dreieckskonstruktionen (BauBionik) | Nao experimentiert: Turmbau mit Kichererbsen | https://youtu.be/HHhMxVIYHxU |
| Natur und Technik | 7.1.2 Mechanik (Bestimmung der Geschwindigkeit) | Nao experimentiert: Schnell wie ein Pinquin | https://youtu.be/293uQkei-HE |
| 8. Jahrgangsstufe LehrplanPLUS | | | |
| Physik | 8.3.2 Kräfte und ihre Wirkung (Reibungskräfte, Widerstand in Luft und Wasser) | Nao experimentiert: Schnell wie ein Pinquin | https://youtu.be/293uQkei-HE |

Impressum:

Herausgeber:
 Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
 Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
 86179 Augsburg
 Telefon: 0821 9071-0
 E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
 Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:
 LfU, Bionicum
 Stand:
 März 2021

Diese Publikation wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbenden oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Publikation nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Publikation zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die publizistische Verwertung der Veröffentlichung – auch von Teilen – wird jedoch ausdrücklich begrüßt. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Herausgeber auf, der Sie – wenn möglich – mit digitalen Daten der Inhalte und bei der Beschaffung der Wiedergaberechte unterstützt.

Diese Publikation wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 0 89 12 22 20 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.